

“  
**AI Campus**

**[AI기반 개인 맞춤형 학습지원시스템]  
학습자 매뉴얼**

충북대학교 교육혁신본부 교수학습혁신센터

“  
**AI-CAMPUS**는  
여러분의 맞춤형 학습을 지원합니다!

[1]

**기초학력 증진**

수학/과학 등 기초학력  
교과목 자율 보충학습

[2]

**수준별 맞춤 학습**

진단평가 결과에 따라  
본인 수준에 맞는 맞춤형 학습 진행

[3]

**학습전략 설계**

학습결과 분석을 통해  
자기조절학습 촉진

# 학습진행

다음 아이디와 비밀번호로 로그인을 해주세요.

아이디 : 학번@cbnu.ac.kr (ex : 1234567890@cbnu.ac.kr)

비밀번호 : cbnu학번 (ex : cbnu12345667890)

아이디

아이디를 입력하세요.

비밀번호

비밀번호를 입력하세요.



로그인

## 1. 시스템에 접속하여 로그인합니다

<https://app.pulleycampus.com/login/cbnu>

아이디 : 학번@cbnu.ac.kr

비밀번호 : cbnu학번

# 학습진행

님

오늘도 풀리캠퍼스와 함께해요!

전자정보대학 정보통신공학부

진단평가 결과

1

\*홈 화면에서는 첫 회차 결과만 확인 가능

충북대학교 진단평가 [수학(상)] 04.01-06.22

충북대학교 진단평가 [수학(상)] 04.01-06.22

충북대학교 진단평가 [수학(하)] 04.01-06.22

충북대학교 진단평가 [수학1] 04.01-06.22

충북대학교 진단평가 [수학 2] 04.01-06.22

충북대학교 진단평가 [확률과통계] 04.01-06.22

아래 [시험 보기]로 진행해 보세요!

2

시험 보기

## 2. 과목을 선택합니다

학습하고자 하는 과목을 자유롭게 선택하여 진단평가를 진행합니다

수학: 수학(상), 수학(하), 수학 I, 수학 II  
확률과 통계, 미적분, 기하

과학: 통합과학, 물리학 I, 화학 I, 생명과학 I

진단평가 자율전공학부 수학(상)[수학(상)]

< 1 / 20 >

[2020년 11월 고1 1번 변형]

두 다항식  $A = 2x^2 + y^2 + 2$ ,  $B = x^2 - y^2 - 3$ 에  
대하여  $A + B$ 를 간단히 나타낸 것은?

- ①  $2x^2 - 2$       ②  $2x^2 - 1$       ③  $3x^2 - 3$   
④  $3x^2 - 2$       ⑤  $3x^2 - 1$

## 3. 진단평가를 진행합니다

학습 전, 자신의 실력을 확인해볼 수 있는 간단한 진단평가를 진행합니다

수준별 맞춤 학습을 위한 진단평가입니다  
높은 점수를 받는 것이 목적이 아니라,  
현재 실력을 바탕으로 효과적인 학습 경로를  
제시하기 위한 과정입니다

# 학습진행

## 자율전공학부 수학(상)[수학(상)]

### 1 내 점수 단계

20점



### 2 리뷰하기

내가 틀린 문제를 다시 점검해 보세요!

리뷰하기

### 4 단원별 보완학습

채점 결과에 맞는 보완학습을 진행해 보세요!

단원별 보완학습하기

| 번호 | 단원  | 유형      | 배점 | 정답 | 내 답안 | 결과 | 문제 및 해설    |
|----|---|---------|----|----|------|----|------------|
| 1  | 수학(상) / 다항식의 덧셈과 뺄셈                               | 다항식     | 5  | 5  | 1    | ✗  | 문제 및 해설 보기 |
| 2  | 수학(상) / 나머지정리(5) 몫을 다시 나눈 나머지                     | 다항식     | 5  | 1  | 1    | ○  | 문제 및 해설 보기 |
| 3  | 수학(상) / 점의 평행이동(2) 평행이동이 주어지지 않은 경우               | 도형의 방정식 | 5  | 4  | 1    | ✗  | 문제 및 해설 보기 |
| 4  | 수학(상) / 두 직선 $ax+by+c=0$ , $a'x+b'y+c'=0$ 의 위치 관계 | 도형의 방정식 | 5  | 10 | 10   | ○  | 문제 및 해설 보기 |

### 3

해설 AI 개념 개념 자료



안녕! 이 문제는 두 다항식을 더하는 문제야.

- 다항식:** 변수와 상수로 이루어진 식이야. 예를 들어,  $A$ 와  $B$ 는 각각 다항식이야.
- 항끼리 더하기:** 같은 종류의 항(같은 변수와 차수)이 있는 경우 계수를 더해줄 수 있어. 여기서는  $x^2$ 와  $y^2$  항끼리 더하는 게 중요해.
- 상수항:** 변수 없이 그냥 숫자인 부분이야. 더할 때는 상수항끼리 더하면 돼.

이 개념들을 바탕으로  $A + B$ 를 계산하면 돼. 도움이 되었으면 좋겠다!

↻ 새로고침

🔍 힌트를 더 줘

📖 개념을 자세히 설명해 줘

AI 플링이에게 질문해보세요.

AI 플링이는 학습 보조 도구로 실수할 수 있습니다.

## 4. 진단평가 결과를 확인합니다

진단평가 결과를 확인하고 틀린 문제를 점검합니다  
리뷰 과정에서 문제에 대한 해설, 개념 자료를 확인할 수 있고,  
AI 플링이와 상호작용하며 도움을 받을 수 있습니다  
취약한 단원에 대해서는 보완학습을 진행할 수 있습니다

# 학습진행

1

홈 개념자료실 **진단평가** 오답노트 커뮤니티

자율전공학부 수학(상)

자율전공학부 수학(상)

문제가 많이 어려웠지? 고생 많았어!  
결과는 20점이야. 다시 한번 복습해 볼까?

점수  
20점

보고서 보기 AI 추천 보완학습 하기

2

AI 추천 보완학습 보완학습 - 자율전공학부 수학(상) [수학(상)]

1 / 30

두 다항식  $A, B$ 에 대하여  
 $A * B = A^2 + B^2 - A - B$   
라 할 때, 다음 중  $(x-2) * X = 2(x-2)^2$ 을 만족시키는  
다항식  $X$ 는?

①  $-x-1$       ②  $-x-2$       ③  $-x+2$   
④  $2(x-2)$       ⑤  $(x-1)(x-2)$

3 AI 풀링이

안녕, AI 학습 도우미 풀링이야! 문제를 풀다가 궁금한 게 있으면 언제든지 물어봐 줘. 이해하기 쉽게 잘 설명해 줄게.

두 다항식  $A, B$ 에 대하여  
 $A * B = A^2 + B^2 - A - B$   
라 할 때, 다음 중  $(x-2) * X = 2(x-2)^2$ 을 만족시키는  
다항식  $X$ 는?

①  $-x-1$       ②  $-x-2$       ③  $-x+2$   
④  $2(x-2)$       ⑤  $(x-1)(x-2)$

안녕! 문제를 보니 특수한 연산  $*$ 를 사용하고 있네. 이 연산은 두  
다항식  $A$ 와  $B$ 에 대해 다음과 같이 정의되어 있어:  
 $A * B = A^2 + B^2 - A - B$   
여기서 주어진 조건  $(x-2) * X = 2(x-2)^2$ 을 만족시키  
는 다항식  $X$ 를 찾는 문제야.  
이 문제를 풀려면 다음 개념을 알아야 해:

1. **다항식의 제곱:**  $(x-2)^2$  같은 식은 다항식의 제곱을 의미  
해. 일반적으로  $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$  형태로 전개  
돼.

AI 풀링이에게 질문해보세요.

AI 풀링이는 학습 보조 도구로 실수할 수 있습니다.

## 5. AI 추천 보완학습을 진행합니다

AI 추천 보완학습을 통해 취약한 단원에 대해 자율학습이 가능합니다  
문제를 풀다 모르는 부분이 있다면 AI 풀링이를 활용해보세요!

# 학습진행

충북대학교 AI기반 학습지원시스템

홈

개념자료실

진단평가

오답노트

커뮤니티

1

- 수학
- 영어
- 과학
- 일본어
- 한국어
- 의학

2 + 오답노트 만들기

다 푼 학습지 숨기기

2025년 03월 28일 (금)

진단평가 자율전공학부 수학(상) [수학(상)]

난이도 하

두 다항식  $A = 2x^2 + y^2 - 2$ ,  $B = x^2 - y^2 - 3$ 에 대하여  $A + B$ 를 간단히 나타낸 것은?

- ①  $2x^2 - 2$
- ②  $2x^2 - 1$
- ③  $3x^2 - 3$
- ④  $3x^2 - 2$
- ⑤  $3x^2 - 1$

상세 보기

난이도 중하

점  $(2, -3)$ 을  $x$ 축의 방향으로  $m$ 만큼,  $y$ 축의 방향으로  $2m - 1$ 만큼 평행이동한 점의 좌표가  $(6, n)$ 일 때,  $mn$ 의 값은?

- ① 10
- ② 12
- ③ 15
- ④ 16
- ⑤ 18

상세 보기

난이도 중하

방정식  $x^3 = -1$ 의 한 해근을  $\omega$ 라 할 때, 다음 식의 값을 구하십시오. (단,  $\omega$ 는  $\omega$ 의 켈레복소수이다.)

$$\omega^3 - \omega^7 + 1$$

상세 보기

난이도 중하

두 원  $x^2 + y^2 + 4x - 8y + 9 = 0$ ,  $x^2 + y^2 - 6x + 2y - 6 = 0$ 의 교점과 점  $(-1, 0)$ 을 지나는 원의 넓이는?

- ①  $26\pi$
- ②  $27\pi$
- ③  $28\pi$
- ④  $29\pi$
- ⑤  $30\pi$

상세 보기

난이도 중

난이도 중

난이도 중

난이도 중

전체 선택

3

오답노트 만들기

## 6. 오답노트 활용하기

틀린 문제를 다시 풀어보며,  
부족한 부분을 꼼꼼히 복습할 수 있어요  
나만의 오답노트를 통해 실력을 한 단계 더 높여보세요!

“  
**Thank You!**

**여러분의 학습을 응원합니다 :)**

문의사항

충북대학교 교수학습혁신센터 소현섭(043-249-1333)